

Japanese Patent Laid-Open No. 61-277573.

SPEED MEASURING APPARATUS FOR AN ELEVATOR

A speed measuring apparatus for an elevator comprises: a roller type detector 3 having a roller 3a and a pulse generator; a detector attaching device 4 for attaching the detector 3 to a car 1 and pressing the roller 3a against a guide rail 2; and a speed display 5 for counting pulse signals from the detector 3 and displaying a car speed.



特開明61-277573 (3)

時計針後に表示することを所定周回で繰返すと、常にその時のかこの走行速度が得られる。したがって、測定者は安全な室内にて、かこの走行速度を正確に測定できる。

上述した実施例は、速度測定装置の内部をこの上蓋のコンパートメントから取り、速度測定をこの室内で行うものであるが、この説明は、内部をエレベータの機械室のコンパートメントから取り、速度測定装置を機械室内に設置し、ローラ形検出器との間をエレベータの側面ケーブルで接続すれば出入口スリットを通過させることなく、実施例のもので測定にかこの走行速度を安全に測定できる。

(発明の効果)

以上説明したように、ガイドレールにローラが接触して回転しこの回転量に比例してパルスを生ずるローラ形検出器を、検出器駆付装置によってかこに取り付け、上記検出器の出力パルスを機械室またはかこの室内の速度表示装置へ伝送し、この速度表示装置で計数、表示することにより、トップグラフィクスが小さい高圧エレベータなどのエ

レベータのかこの速度測定が安全に行えるという効果が得られる。

4. 図面の簡単な説明

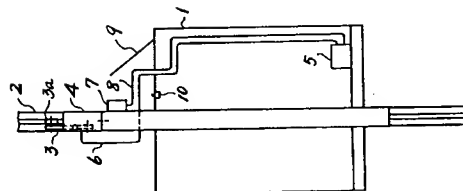
第1図はこの発明の一実施例によるエレベータの速度測定装置を示す縦断側面図、第2図はローラ形検出器の駆付部分を示す拡大正面図である。

1…かこ、2…ガイドレール、3…ローラ形検出器、3a…ローラ、4…検出器駆付装置、4a…スプリング、5…速度表示装置。

なお、図中同一符号は図一または他図の部分を示す。

代理人 大 嶋 増 雄 (外 2 名)

第 1 図



1: かこ  
2: ガイドレール  
3: ロラ形検出器  
3a: ロラ  
4: 検出器駆付装置  
5: 速度表示装置

第 2 図

